



Antenne 2.4GHz WiFi, Bluetooth, Zigbee traversante omnidirectionnelle IP67/IP69 | 3.9dBi

Référence GC-7602B-2.4

Gain	3.9dBi
Connecteur	RP-SMA (M)
Dimensions (mm)	Ø 50 x 50.8
T° de fonctionnement	-40°C à +85°C

L'antenne GC-7602B-2.4 couvre les réseaux 2.4GHz WiFi, Bluetooth et Zigbee. Omnidirectionnelle, elle maintient un gain de crête stable de 3.9 dBi dans les fréquences 2410-2490MHz.

INSTALLATION / ENVIRONNEMENT

Fabriquée en matériau ASA résistant à des températures allant de -40°C à +85°C, cette antenne externe robuste certifiée IP67, IP69 et offre une protection élevée contre l'eau, la poussière et l'humidité.

Dotée d'un câble LL100 de 300 cm et un connecteur RP-SMA-Mâle (personnalisables sur demande), la GC-7602B-2.4 mesure Ø 50 x 50.8 mm et est conçue pour un montage à vis traversante.

Fabriquée sans matières dangereuses tout en maintenant une conformité totale avec REACH et RoHS.





CARACTÉRISTIQUES

BANDE(S) (MHZ)	2,4 GHz
FRÉQUENCE(S) (MHZ)	2410-2490
PERTE DE RETOUR (DB)	~-9,4
VSWR	~2,0:1
EFFICACITÉ (%)	~41,5
GAIN DE CRÊTE (DBI)	~3,9
GAIN MOYEN (DB)	~-3,8
IMPÉDANCE (OHMS)	50
POLARISATION	Linéaire
RAYONNEMENT	Omnidirectionnel
PUISSANCE D'ENTRÉE MAX. (W)	25
CONNECTEUR	La plupart des connecteurs RF (norme RP-SMA mâle)
LONGUEUR DE CÂBLE	N'importe quelle longueur de câble (standard 300 cm)
TYPE DE CÂBLE	Autres câbles disponibles (norme LL100)

Conditions de mesure de l'antenne :

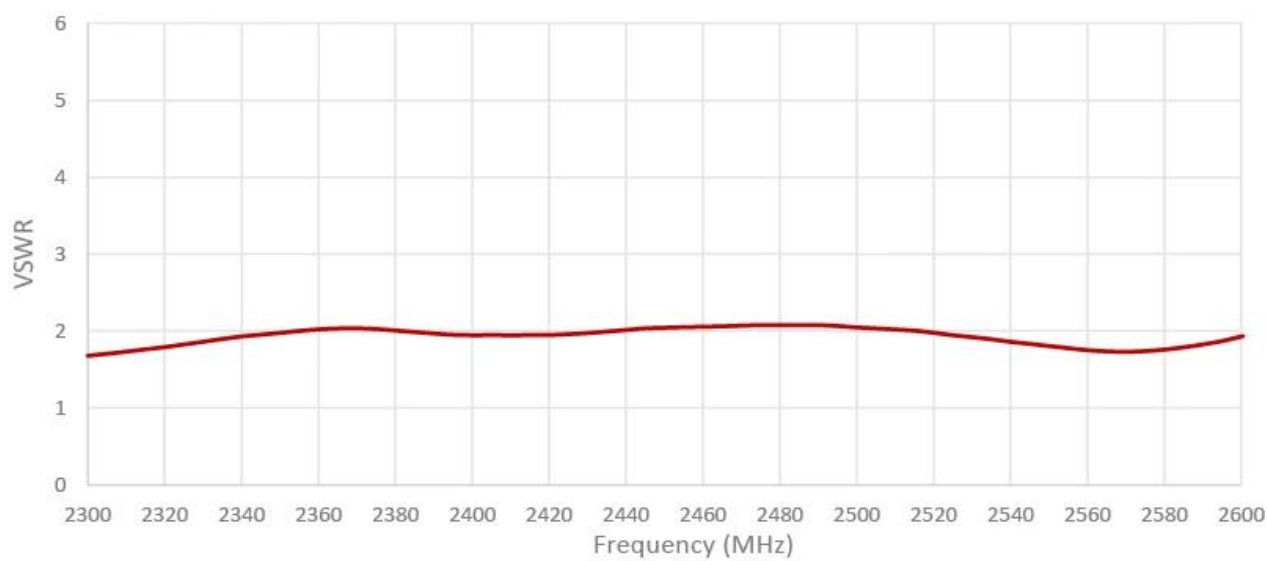
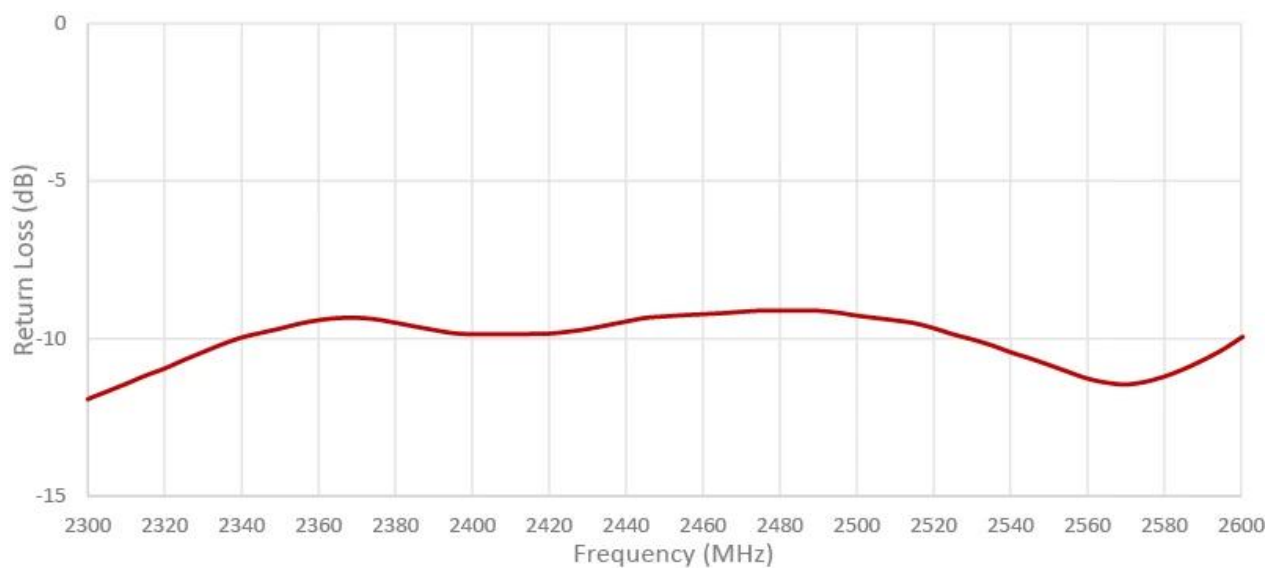
- Montée sur une plaque métallique de 30 x 30 cm
- 100 cm câble LL100
- Mesurée dans une chambre anéchoïque 3D certifiée CTIA

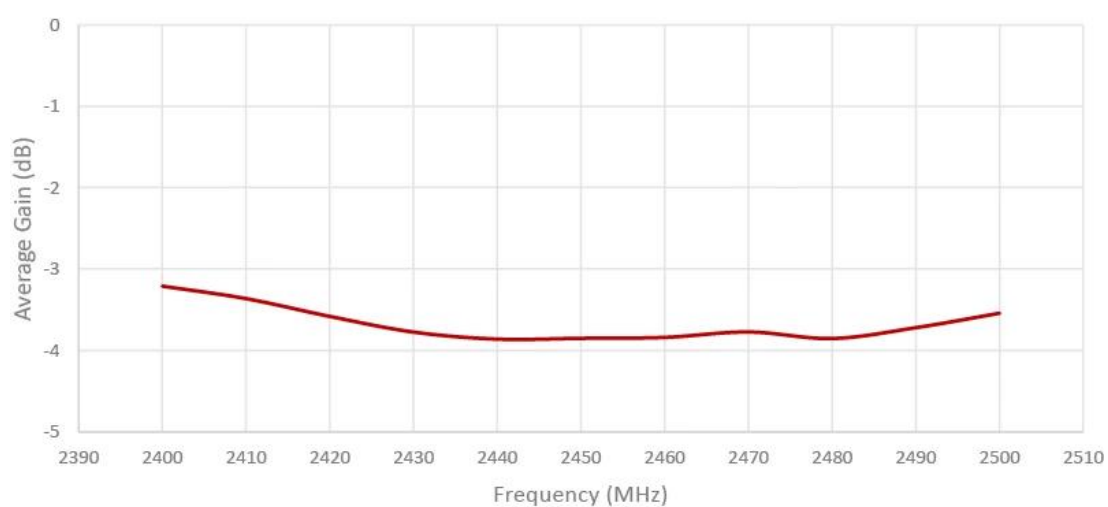
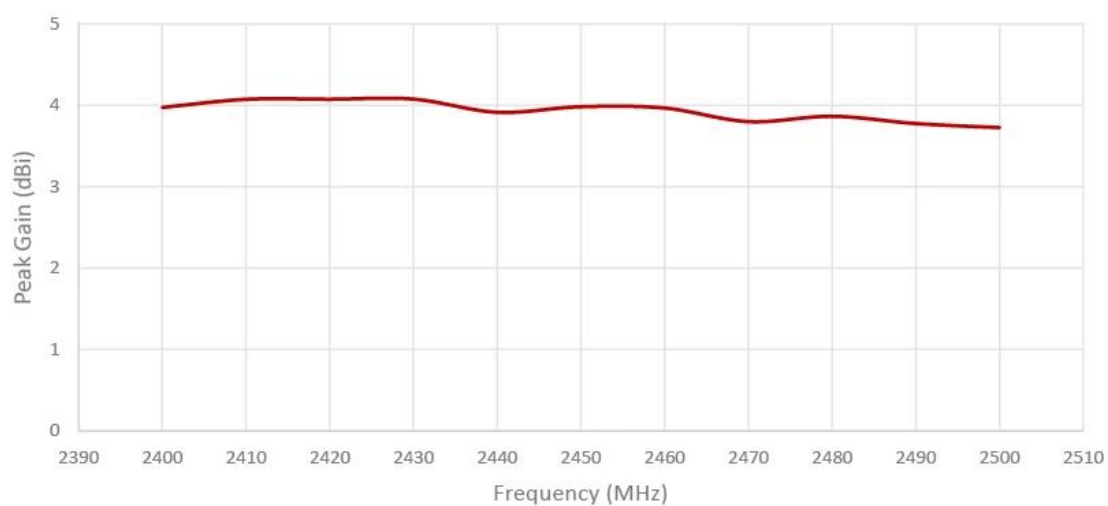
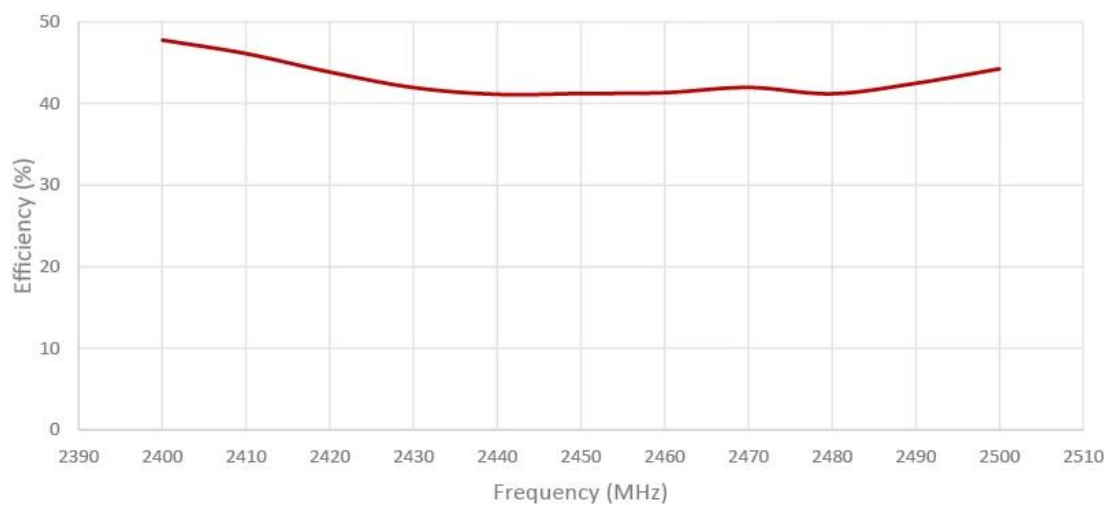
SPÉCIFICATIONS

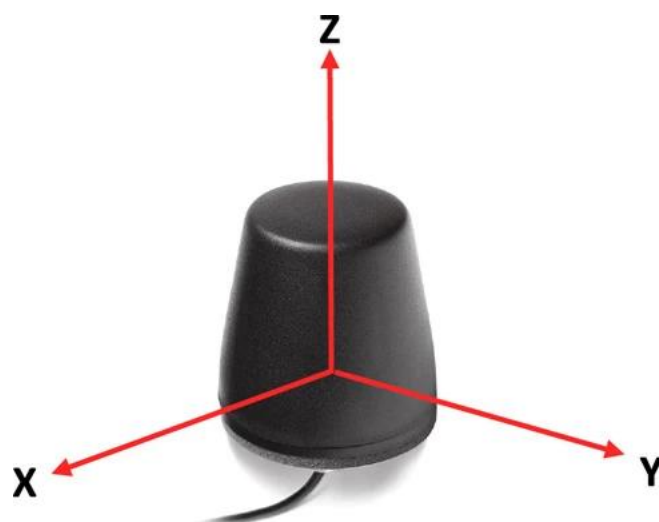
TYPE DE MONTAGE	Traversant / Montage vis
DIMENSIONS (MM)	Ø 50x50,8
COUPLE DE SERRAGE MAX. (NM)	3 Nm
MATÉRIAU RADÔME	ASA
COULEUR RADÔME	Noir
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	Mousse double face
T° DE FONCTIONNEMENT / STOCKAGE (°C)	-40 à +85
CERTIFICATION(S)	RoHS
INDICE(S) DE PROTECTION	IP67, IP69



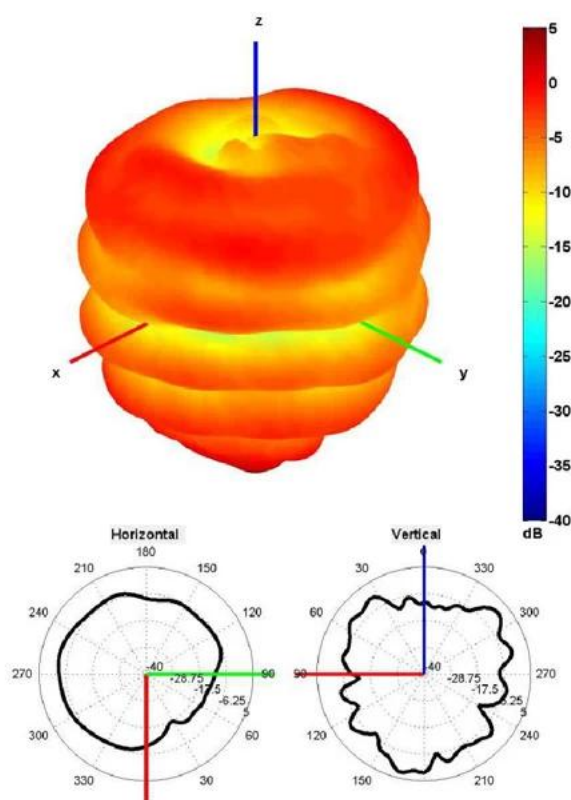
MESURES







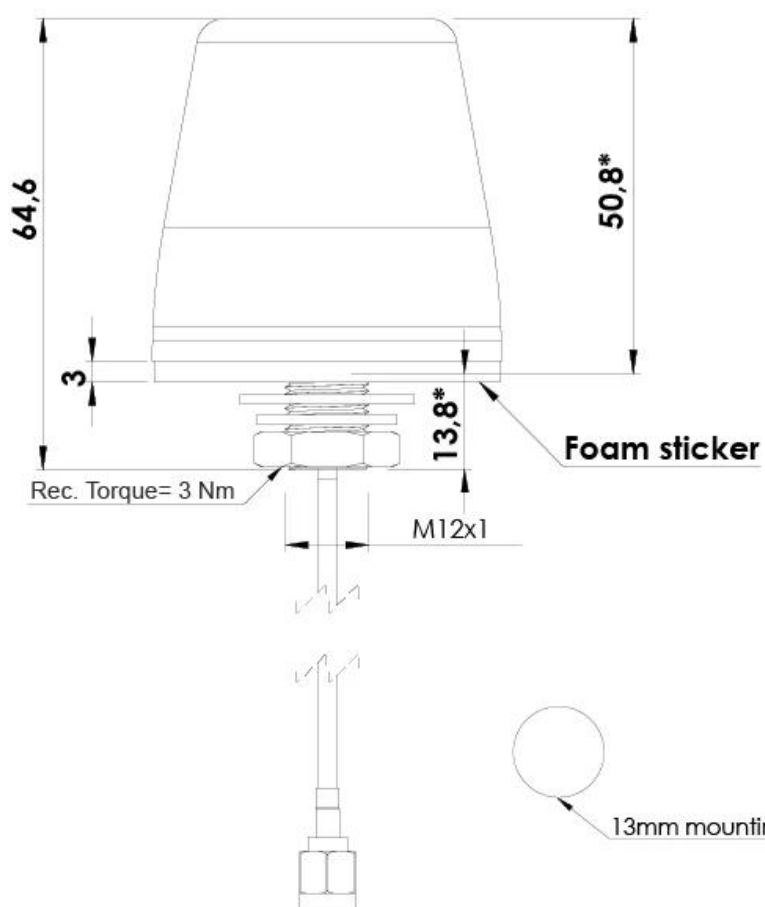
Radiation pattern reference



2450 MHz Radiation pattern



SCHÉMA(S)



Note: Dimensions are in millimeters
 *Dimensions are after mounting
 **Reccomended Torque= 3 Nm